

RIQUEZA FLORÍSTICA DEL COMPLEJO OROGRÁFICO SIERRA DE NAJASA, PROVINCIA CAMAGÜEY, CUBA

Adelaida Barreto Valdes¹, Daimy Godínez Caraballo¹,
Néstor Enríquez Salgueiro¹ & Grisel Reyes Artiles¹

RESUMEN

(Riqueza florística del complejo orográfico Sierra de Najasa, provincia Camagüey, Cuba) Las elevaciones que conforman el complejo orográfico Sierra de Najasa poseen diferentes categorías conservacionistas como parte del Sistema Provincial de Áreas Protegidas de la provincia de Camagüey. La necesidad de dar a conocer la riqueza de la flora que este encierra para establecer estrategias de conservación y manejo es objetivo de este trabajo. Se presenta la lista florística general que reeoge 367 taxones de plantas vasculares, de 241 géneros y 75 familias. Fabaceae, Euphorbiaceae y Asteraceae son las más representadas. El 70.9 % de los taxones se conocen por sus potencialidades como plantas medicinales, melíferas, maderables o de interés por otros usos. El endemismo se caracteriza por la presencia de 40 endémicos mayormente pancubanos. Se particulariza en las cinco elevaciones que caracterizan el mismo en lo referente a los aspectos más importantes como son: riqueza de taxones, riqueza por formaciones vegetales, endemismo y potencialidad económica de la flora.

Palabras clave: Áreas protegidas, flora de Camagüey, Sierra de Najasa.

ABSTRACT

(Floristic richness of Sierra de Najasa orographic complex, Camagüey's Province, Cuba) The elevations that are part of Sierra de Najasa orographic complex have different conservation categories as a part of Camagüey's Province Protected Area System. The objective of this work is the knowledge of their floristic richness in order to establish conservation strategies and management. A general list of the flora with 367 taxa of vascular plants, 241 genera and 75 families is presented; Fabaceae, Euphorbiaceae and Asteraceae are the most representative families. 70.9% of taxa are known by their potential as medicinal, melliferous and timber plants, or other uses. The endemism is characterized by the presence of 40 endemics, mostly pancubans. The more important aspects that characterize the five elevations are taxa richness, richness by types of vegetation, endemism and economic potential of the flora.

Key words: Protected areas, Camagüey's flora, Sierra of Najasa.

INTRODUCCIÓN

El municipio Najasa, situado al sur de la provincia Camagüey, tiene una extensión territorial de 921.44 km², con las áreas mejor conservadas dentro del complejo orográfico Sierra de Najasa.

Estas elevaciones pertenecen, desde el punto de vista fitogeográfico, a la subprovincia florística Cuba Central, sector Cuba Centro Oriental, distrito Guaimarensis; son montañas cársicas cubiertas por suelos húmicos carbonáticos, en las que prevalece un clima tropical estacional (Borhidi & Muñiz 1986).

La vegetación se caracteriza por los bosques semidecíduos mesófilos y notófilos, el complejo de vegetación de mogote y las comunidades de sustitución o reemplazo (Ávila *et al.* 1987; Pérez *et al.* 1994; Primelles *et al.* 1999).

Es objetivo de este trabajo hacer énfasis en la riqueza florística de las alturas Sierra del Chorrillo, Sierra de Najasa, Sierra de Guaicanámar y Cerro Caehimbo que conforman el complejo orográfico (Fig. 1), para el trazado de estrategias de conservación y manejo de estas áreas como parte de la política ambiental del municipio.

MATERIALES Y METODOS

Se revisaron los trabajos de Ávila *et al.* (1987), Barreto *et al.* (1992, 2002) y Pérez *et al.* (1994), que son fuente documental de los estudios florísticos realizados en la zona bajo análisis.

Se prepararon bases de datos computarizadas que incluyeron: la información existente, la obtenida a partir de los 15 días de recorridos y colectas hechos en el año 1997, y

Artigo recebido em 05/2005. Aceito para publicação em 06/2006.

¹Centro de Investigaciones del Medio Ambiente, Camagüey, CITMA. Cisneros 105 altos e/ Angel y Pobre.

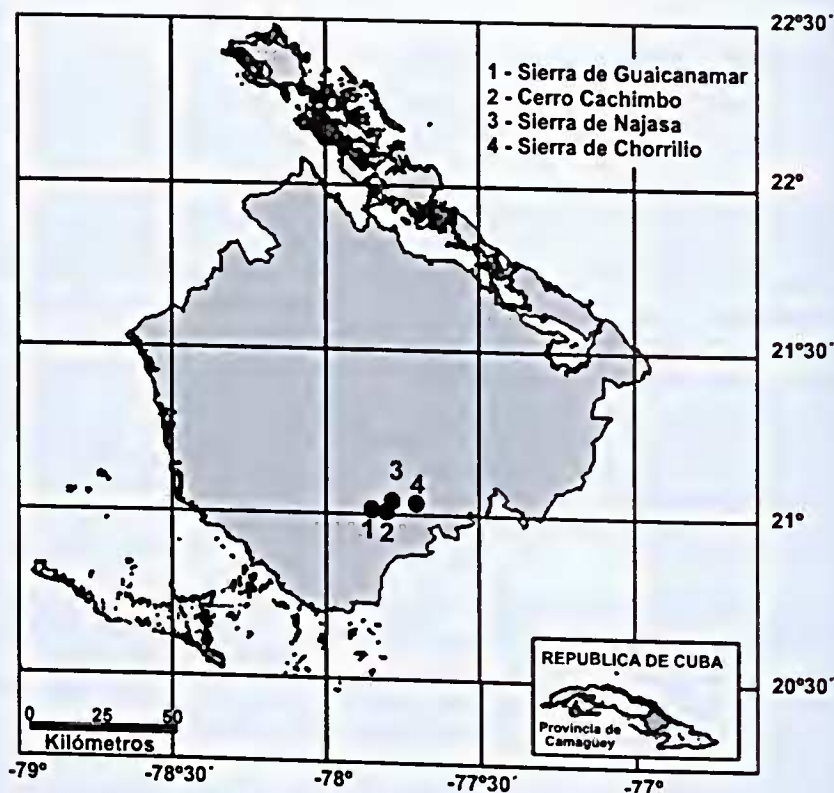


Figura 1 - Complejo Orográfico Sierra de Najasa.

aquella producto de la revisión de los ejemplares depositados en el herbario del Centro de Investigaciones de Medio Ambiente de Camagüey (HACC), lo que permitió un procesamiento ágil y eficaz y la obtención de las tablas y gráficos necesarios para su interpretación.

Las formaciones vegetales se trataron de acuerdo a Pérez *et al.* (1994) y los tipos de endémicos de Borhidi (1976).

Las potencialidades de la flora desde el punto de vista de los usos conocidos para cada taxon se tomaron de Fors (1957), Havard-Duclos (1969), Roig (1974), Ordext (1978), National Academy of Sciences (1979), Flores *et al.* (1988), Fuentes (1988), Hernández & López (1991), Arias (1994) y Reyes *et al.* (2002).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La flora del complejo orográfico Sierra de Najasa se lista en la Tabla 1. Un total de 367 taxones, de 241 géneros, pertenecientes

a 75 familias botánicas caracterizan la misma. Las familias más representadas son Fabaceae, Euphorbiaceae y Asteraceae con 38, 18 y 14, respectivamente.

La riqueza florística que aún prevalece en los ecosistemas boscosos que caracterizan las áreas trabajadas es interesante (Tab. 2), a pesar de las alteraciones en su estructura y composición de acuerdo a lo señalado por Ávila *et al.* (1987), Pérez *et al.* (1994) y Primelles *et al.* (1999). Las Sierras del Chorrillo y Najasa poseen el porcentaje más elevado de representatividad con relación a la flora general del complejo orográfico (Fig. 2), con 102 especies comunes de los bosques semidecuidos (aproximadamente el 90%) y el 38% presente en éstos y en los bosques secundarios.

La Figura 3 muestra la riqueza por formaciones vegetales. Se aprecia que los bosques semidecuidos mesófilos y notófilos muestran los valores más altos, esto es importante debido a que son las principales

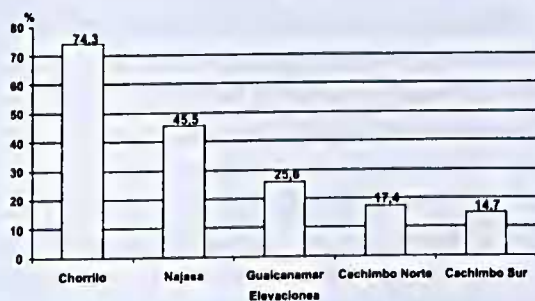


Figura 2 - Porcentaje de representatividad de las áreas respecto a la flora general del complejo.

unidades de vegetación que caracterizan cada una de las elevaciones estudiadas.

El endemismo lo conforman 40 taxones infragenéricos, lo que corresponde al 10.9% respecto a la flora del área, de los cuales 23 son pancubanos, dos de Cuba occidental-Cuba central, cinco de Cuba central y diez de Cuba central-Cuba oriental.

En la Tabla 3 se observa que la Sierra del Chorrillo, aprobada como un Área Protegida de Recursos Manejados, posee el mayor índice de endemismo. Es de señalar, que esta sierra está conformada por las alturas mogotiformes Monte Quemado, La Belén y El Martillo, donde se encuentran exponentes como *Dioscorea herraduraensis* y *Rajania wilsoniana*, de lugares muy específicos de las antiguas provincias político-administrativas de Pinar del Río y Las Villas, respectivamente, como expresaron Barreto *et al.* (1992). El aislamiento geográfico de estas estructuras cársicas y su difícil acceso ha permitido la conservación de los elementos autóctonos de la flora cubana que en ellas habitan, principalmente, en la formación vegetal de complejo de mogotes. Como especies propias del distrito fitogeográfico Guaimarensis se encontraron *Hidalgardia cubensis* y *Coccothrinax muricata*, la primera en el extremo oriental de El Martillo y, la segunda en las otras alturas citadas.

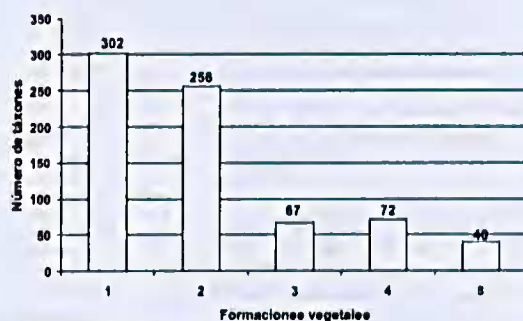
La Sierra de Najasa categorizada como Paisaje Natural Protegido, es la segunda en

importancia en cuanto a la presencia de taxones endémicos y de éstos, seis son comunes a la Sierra del Chorrillo, o sea el 40%.

La Sierra de Guaicanámar, con la categoría conservacionista de Reserva Natural dentro del Sistema Provincial de Áreas Protegidas, y el Cerro Cachimbo, con la de Paisaje Natural Protegido, son las más pobres florísticamente y cuentan solamente con endémicos pancubanos, representados en las otras elevaciones (Tab. 1). Sus ecosistemas boscosos se han sometido a una intensa acción antrópica y para mantener estas categorías deben trazarse estrategias a nivel del gobierno municipal que inserten a las comunidades aledañas dentro de las mismas. Serían las encargadas de velar por el recurso natural que estas encierran y, con una acertada política de educación ambiental, podrían ayudar a la recuperación de sus ecosistemas y de sus valores paisajísticos.

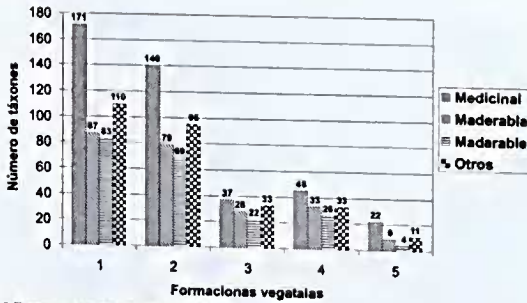
Las potencialidades económicas de los taxones por área se recoge en la Tabla 4. El 70.9% tiene interés desde el punto de vista económico, por sus propiedades medicinales (214), melíferas (113), maderables (98) y con otras aplicaciones (138).

La necesidad de conservar la diversidad vegetal de este complejo orográfico se evidencia en los resultados obtenidos, y es



- 1 Bosques semidecíduos mesófilos
- 2 Bosques semidecíduos notófilos
- 3 Bosques secundarios
- 4 Complejo de vegetación de mogote
- 5 Sabanas antrópicas

Figura 3 - Riqueza por formaciones vegetales del complejo



- 1 Bosques semidecuidos mesófilos
- 2 Bosques semidecuidos notófilos
- 3 Bosques secundarios
- 4 Complejo de vegetación de mogote
- 5 Sabanas antrópicas

Figura 4 - Potencialidades por formaciones vegetales del complejo.

interesante que en todas las elevaciones existe una flora de interés para propósitos diferentes, la cual está por encima del 70 por ciento de representatividad de su riqueza florística. Es de destacar el Cerro Cachimbo Sur que posee el valor más alto. La Figura 4 muestra su comportamiento por formaciones vegetales; se aprecia que las más ricas en plantas útiles al hombre son los bosques semidecuidos mesófilos y notófilos, lo que era de esperar por ser las de mayor riqueza florística.

Tabla 1 - Lista florística del complejo orográfico Sierra de Najasa. Tipo de Endémicos: PC: Pancubano, Cc-Cc: Cuba Occidental-Cuba central. Cc: Cuba Central, Cc-Cor: Cuba Central-Cuba Oriental. C: Sierra del Chorrillo, N: Sierra de Najasa, G: Sierra de Guaicanámar, CN: Cerro Cachimbo (Norte), CS: Cerro Cachimbo (Sur). MD: medicinal; ML: melífera; MR: maderable; Otros: otras aplicaciones. 1: bosque semidecuido mesófilo; 2: bosque semidecuido notófilo; 3: bosque secundario; 4: complejo de vegetación de mogote; 5: sabana antrópica.

Familia/Taxon	Nombre Común	End	Elevaciones					Usos				Formaciones vegetales	
			C	N	G	CN	CS	MD	ML	MR	OA		
ACANTHACEAE													
<i>Blechum pyramidatum</i> (Lam.) Urb.													
<i>Dicliptera vahliana</i> Nees													
<i>Oplania tetrasticha</i> (Wr. ex Griseb.) Stearn	Gallitos												
<i>Thunbergia alata</i> Boj. ex Sims.	No me toques												
<i>Thunbergia fragrans</i> Roxb.	Ojo de poeta												
	Flor de nieve												
AGAVACEAE													
<i>Agave legrelliana</i> Jacobi		Cc	X	X									
AMARANTHACEAE													
<i>Achyranthes aspera</i> var. <i>indica</i> Mill.	Bella María												
<i>Alternanthera axillaris</i> (Hornem.) D. Dietr.	Abrojo	PC	X		X	X							
<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Br. ex DC.	Bella María												
<i>Chamissaa altissima</i> (Jacq.) H.B.K.	Guaniquique												
<i>Iresine angustifolia</i> Euphrasen													
ANACARDIACEAE													
<i>Camacladia dentata</i> Jacq.	Guao												
<i>Mangifera indica</i> L.	Mango		X	X	X	X							
<i>Spandias mambin</i> L.	Jobo												
ANNONACEAE													
<i>Annana reticulata</i> L.	Mamón												
<i>Oxandra lanceolata</i> (Sw.) Baill.	Yaya												
APOCYNACEAE													
<i>Cameraria latifolia</i> L.	Maboa												
<i>Echites umbellata</i> Jacq.	Curamagüey												
<i>Plumeria obtusa</i> L.	Lirio												
<i>Plumeria stenophylla</i> Urb.													
<i>Rauvolfia salicifolia</i> Griseb.	Corazón de paloma	Cc-Cor	X										
<i>Rauvolfia tetraphylla</i> L.	Fruta de aura	Cc-Cor	X										
ARACEAE													
<i>Philadendron fragrantissimum</i> (Hook.) G. Don													
<i>Philadendron cansanguineum</i> Schott	Macusey hembra												
<i>Philadendron scandens</i> ssp. <i>cubense</i> (Engl.) I. Arias	Bejuco de lombrices												



Familia/Taxon	Nombre Común	End	Elevaciones							Usos				Formaciones vegetales			
			C	N	G	CN	CS	MD	NL	MR	OM						
<i>Philodendron lacerum</i> (Jacq.) Schott	Macusey macho		X	X		X					X	1	2	5			
<i>Syngonium auritum</i> (L.) Schott			X	X							X	1	2				
<i>Xanthasama cubense</i> (A. Rich.) Schott	Malanguilla	PC	X										1				
ARALIACEAE																	
<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) DC. & Planch.	Vfbona		X	X					X			1	2	3			
<i>Schefflera morototani</i> (Aubl.) Maguire, Steyermark et Frodin	Yagruma macho		X						X	X			2				
ARECACEAE																	
<i>Coccothrinax muricata</i> León		Cc	X						X	X		1	2				
<i>Cacas nucifera</i> L.	Coco		X	X					X	X	X		2				
<i>Roystonea regia</i> (H.B.K.) O.F.Cook var. <i>regia</i>	Palma real		X	X					X	X	X	X	1	2	3	4	5
ASCLEPIADACEAE																	
<i>Asclepias curassavica</i> L.	Flor de calentura		X						X	X		1	2				
<i>Asclepias nivea</i> L.	Flor de calentura		X						X	X		1	2				
<i>Cynanchum brachystephanum</i> (Griseb.) Alain		PC	X									1	2				
<i>Cynanchum cubense</i> (Griseb.) Woodson			X									1	2				
<i>Cynanchum</i> sp.				X								1					
<i>Fischeria crispiflora</i> (Sw.) Schltr.	Curamagüey de costa		X									1	2				
<i>Marsdenia clausa</i> R. Br.	Curamagüey blanco		X	X								1	2				
<i>Oxypetalum cardifolium</i> (Vent.) Schltr.				X									2				
<i>Sarcastemma clausum</i> (Jacq.) Roem. & Schult.					X							1					
ASPENIACEAE																	
<i>Asplenium dentatum</i> L.	Doradilla		X	X								1	2	3			
ASTERACEAE																	
<i>Bidens cynapiifolia</i> H.B.K.	Romero amarillo		X		X	X	X	X	X	X	X	1	2				
<i>Bidens pilosa</i> L.	Romerillo		X				X	X	X	X	X	1	2	5			
<i>Chronolaena odorata</i> (L.) King & Robins	Rompezaragüey falso				X			X	X			1					
<i>Elvira biflora</i> (L.) DC.			X	X								1	2				
<i>Eupatarium havanense</i> H.B.K.	Rompezaragüey		X									1	2				
<i>Koonoplyllum villosum</i> (Sw.) R.M. King & H. Rub.	Albahaca de sabana		X	X		X						1	2	5			
<i>Lasagea mallis</i> Cav.	Romerillo cimarrón		X					X	X			2					
<i>Mikania micrantha</i> H.B.K. var. <i>micrantha</i>	Guaco		X	X				X				1		5			
<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	Escoba amarga		X				X	X	X			1	2	5			
<i>Pluchea carolinensis</i> Jacq.	Salvia de playa			X				X	X					4			
<i>Pseudoelephantopus spicatus</i> (B. Juss. ex Aubl.) C.F. Baker	Lengua de vaca		X	X				X				1	2	3	5		
<i>Tridax pracumbens</i> L.	Romerillo		X					X	X			1	2				
<i>Trixis inula</i> Crantz	Palo Santa María			X				X				2		4			
<i>Vernonia menthaefolia</i> (Poepp. ex Spreng.) Less.		PC	X					X	X			2		4	5		
BIGNONIACEAE																	
<i>Crescentia cujete</i> L.	Güira		X	X				X	X	X	X	1	2	3			
<i>Cydista diversifolia</i> (H.B.K.) Miers	Bejuco de vieja		X	X	X	X		X	X			1	2				
<i>Distictis gnophalanthia</i> (A. Rich.) Urb.		PC	X	X	X	X	X	X				1	2	4			
<i>Jocaranda caerulea</i> (L.) Griseb.	Abey macho		X					X	X	X		1	2				
<i>Pithectantrum echinatum</i> (Aubl.) K. Schum	Huevo de toro		X	X	X	X						1	2	3	4		
<i>Tobebuia angustata</i> Britt.	Roble blanco		X					X	X	X	X	1					
<i>Tabebuia myrtifolia</i> (Griseb.) Britt.		PC	X					X	X	X		1	2				
BOMBACACEAE																	
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Ceiba		X	X	X			X	X	X	X	1	2	3	4		
BORAGINACEAE																	
<i>Bourreria cassiniifolia</i> (A. Rich.) Griseb.	Hierro de sabana		X					X		X		1					
<i>Bourreria cuneifolia</i> O. E. Schulz		PC	X									1	2				
<i>Bourreria virgata</i> (Sw.) G. Don	Raspalengua		X									1	2				
<i>Cardio callacacca</i> L.	Ateje		X	X	X		X	X	X	X	X	1	2	4			
<i>Cardia gerascanthus</i> L.	Varía		X	X	X		X	X	X	X	X	1	2	3	4		
<i>Cardia globosa</i> (Jacq.) H.B.K. var. <i>humilis</i> (Jacq.) Johnst.	Hierba de la sangre		X					X	X			1	2				
<i>Ehretia tinifolia</i> L.	Roble prieto		X	X	X				X	X		1		4			
<i>Heliotropium indicum</i> L.	Alacrancillo		X					X	X	X		1	2				
<i>Tournefortia hirsutissima</i> L.	Nigua			X				X	X					3			

Familia/Taxon	Nombre Común	End	Elevaciones							Usos			Formaciones	
			C	N	G	CN	CS	MD	ML	MR	OA	vegetales		
BROMELIACEAE														
<i>Bramelia pinguin</i> L.	Piña de ratón		X		X	X		X			X		1	
<i>Habenbergia penduliflora</i> (A. Rich.) Mez			X										1	2
<i>Tillandsia argentea</i> Griseb.					X	X							1	
<i>Tillandsia balbisiana</i> Schult.					X			X					2	5
<i>Tillandsia fasciculata</i> Sw.			X			X							1	2
<i>Tillandsia festucaoides</i> Brogn. ex Mez					X								1	2
<i>Tillandsia flexuosa</i> Sw.					X								2	
<i>Tillandsia recurvata</i> L.			X								X		1	2
<i>Tillandsia setacea</i> Sw.			X	X			X	X					1	2
<i>Tillandsia tenuifolia</i> L.					X								2	
<i>Tillandsia usneoides</i> L.	Guajaca		X									1	2	
<i>Tillandsia valenzuelana</i> A. Rich.			X	X			X			X		1	2	
			X	X						X		1	2	
BURSERACEAE														
<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sargent.	Almácigo		X	X	X			X	X	X	X	1	2	
CACTACEAE														
<i>Harrisia eriophora</i> (Pfeiff.) Britt.	Pitahaya	PC		X									1	
<i>Leptacereus maxanii</i> Britt. & Rose		Cc-Cor	X										1	2
<i>Mamillaria prolifera</i> (Mill.) Haw.			X	X									1	2
<i>Pilasocereus braaksianus</i> (Vaup.) Byl. & Rowl.		Jfjara	Cc-Cor	X				X					1	2
<i>Pilasocereus grandiflorus</i> (L.) Britt. & Rose		Jfjira	Cc-Cor	X				X					1	
<i>Rhipsalis baccifera</i> (J. S. Mill.) Stearn.		Disciplinilla		X				X					1	
<i>Selenicereus baeckmannii</i> (Otto.) Britt. & Rose								X					1	
<i>Selenicereus grandiflorus</i> (L.) Britt. & Rose		Pitahaya		X	X						X		1	2
				X	X	X		X	X	X	X		1	2
				X	X	X		X	X	X	X		1	2
CANELLACEAE														
<i>Canella alba</i> Murray	Cúrbana		X	X	X			X	X	X	X	1	2	
CAPPARACEAE														
<i>Capparis cynaphallaphara</i> L.	Mostacilla		X					X		X	X	1	2	
<i>Capparis ferruginea</i> L.		Olivio	X					X		X		1	2	
<i>Capparis flexuosa</i> L.		Palo barba de indio	X	X	X	X	X			X		1	2	
<i>Cleome spinosa</i> Jacq.		Volantín	X					X	X			1	2	
				X								1	2	
CARICACEAE														
<i>Carica papaya</i> L.	Fruta bomba		X			X	X	X	X		X	1		
CECROPIACEAE														
<i>Cecropia peltata</i> L. Miq.	Yagruma		X	X	X			X		X	X	1	2	
CELASTRACEAE														
<i>Crassopetalum aquifolium</i> (Griseb.) A.S. Hitchc.	Hierba maravedí		X					X				1	2	
<i>Crassopetalum uragaga</i> (Jacq.) O. Kuntze			X					X				1	2	
<i>Curvea integrifolia</i> (A. Rich.) A. C. Sm.		Amansa guapo	PC	X								1		
<i>Maytenus buxifolia</i> (A. Rich.) Griseb.		Carne de vaca		X								1		
<i>Schaefferia frutescens</i> Jacq.		Cafecillo		X				X				1		
				X				X				1		
CLUSIACEAE														
<i>Calaphyllum antillanum</i> Britt.	Ocuje		X	X				X	X	X	X	1	2	
<i>Garcinia bakeriana</i> (Urb.) Borhidi		PC	X									1	2	
COMMELINACEAE														
<i>Commelina diffusa</i> Burm.f.														
<i>Commelina erecta</i> L.			X			X				X		1	2	
CONNARACEAE														
<i>Rourea glabra</i> H.B.K.					X					X		1		
CONVOLVULACEAE														
<i>Ipomaea acuminata</i> (Vahl) R. & S.	Aguinaldo morado		X					X				1	2	
<i>Ipomaea cf. nil</i> (L.) Roth.		Aguinaldo azul claro		X								1	2	
<i>Ipomaea hederifolia</i> L.			X	X								1	2	
<i>Ipomaea setifera</i> Poir.			X	X								1	2	
<i>Ipomaea tiliacea</i> (Willd.) Choisy	Marrullero		X		X	X	X					1	2	
<i>Turbina carymbasa</i> (L.) Raf.	Aguinaldo de pascua		X	X				X	X			1	2	
CUCURBITACEAE														
<i>Anguria attaniana</i> Schlecht.			X				X					1	2	
												1	2	

Familia/Taxon	Nombre Común	End	Elevaciones					Usos				Formaciones vegetales		
			C	N	G	CN	CS	MD	ML	MR	QA	1	2	3
<i>Anguria pedata</i> (L.) Jacq.	Pepino cimarrón		X	X				X				1	3	
<i>Melathria guadalupensis</i> (Spreng.) Cogn.					X			X		X			2	
<i>Mamordica charantia</i> L.	Cundeamor		X	X	X	X		X	X			1	2	4
CYPERACEAE														
<i>Cyperus alternifolius</i> L.	Paragüita		X					X					1	
DIOSCOREACEAE														
<i>Dioscorea herradurensis</i> (R. Knuth) P. Wilson		Coc-Cc	X										1	2
<i>Dioscorea polyganaides</i> H. & B.			X										1	2
<i>Rajania angustifolia</i> Sw.	Ñame cimarrón		X										1	2
<i>Rajania cardata</i> L.					X								1	
<i>Rajania psilostachya</i> (Knuth) Uline ex Knuth		PC	X					X					1	2
<i>Rajania quinquefolia</i> L.					X		X						1	
<i>Rajania wilsoniana</i> Morton		Cc	X		X								1	
DRYOPTERIDACEAE														
<i>Cyclopetis semicardata</i> (Sw.) J. Smith				X										2
EBENACEAE														
<i>Diospyros grisebuchii</i> (Hiern.) Standl.	Ebano real	PC	X	X				X	X	X	X	1	2	3
ERYTHROXYLACEAE														
<i>Erythroxylum confusum</i> Britt.	Arabo		X						X	X			1	
<i>Erythroxylum havanense</i> Jacq.	Jibá		X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	2	4 5
<i>Erythroxylum rotundifolium</i> Lunan	Arabillo		X					X	X	X	X	1	2	
EUPHORBIACEAE														
<i>Acalypha alopecuroides</i> Jacq.	Rabo de gato		X					X					1	2
<i>Adelia ricinella</i> L.	Jía		X	X	X			X	X	X	X	1	2	3 4
<i>Ateramnus lucidus</i> (Sw.) Rothm.	Yaití		X	X				X	X	X	X	1	2	
<i>Bernardia dichotoma</i> (Willd.) Müll. Arg.	Cacapul		X										1	2
<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp. var. <i>hirta</i>	Lechera					X	X							5
<i>Croton lobatus</i> L.	Frailcillo cimarrón		X					X					1	2
<i>Croton lucidus</i> L.	Cuabilla		X	X				X					1	2
<i>Croton sagruanus</i> Müll. Arg.	Aceitillo	PC		X				X	X				1	
<i>Cubanthes linearifolius</i> (Griseb.) Millsp.		Cc-Cor	X										1	2
<i>Drypetes ulba</i> Poir.	Hueso		X							X			1	2
<i>Drypetes lateriflora</i> (Sw.) Krug & Urb.	Hueso de monte		X					X	X				1	
<i>Drypetes mucronata</i> Griseb.	Hueso de costa		X						X				1	2
<i>Euphorbia heterophylla</i> L. var. <i>heterophylla</i>	Corazón de María		X	X				X					1	4
<i>Grinnemodendron eglandulosum</i> (A. Rich.) Urb.	Manzanillo		X				X						1	2
<i>Margaritaria nobilis</i> L. f.	Guaicaje		X										1	
<i>Platygyne hexandra</i> (Jacq.) Müll. Arg.	Ortiguilla	PC	X	X				X		X		1	2	3 4
<i>Suvia sessiliflora</i> (Sw.) Willd.	Ahorea jbaro		X						X				1	2
<i>Tragia vatubilis</i> L.	Candelilla		X	X	X	X	X						1	2
FABACEAE-CAESALPINIOIDEAE														
<i>Poeppigia procera</i> Presl.	Tengue		X	X	X			X		X	X	1	2	3 4
<i>Senna alata</i> (L.) Roxb.	Guacamaya francesa		X					X	X		X	1	2	
<i>Senna insularis</i> (Britt. & Rose) Irwin et Barneby	Bejuco de la virgen	PC	X					X					1	2
<i>Senna ligustrina</i> (L.) Irwin & Barneby var. <i>ligustrina</i>	Sen del país		X					X		X			1	2
<i>Senna obtusifolia</i> (L.) Irwin & Barneby	Guanina					X	X			X				5
<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link	Platanillo					X	X	X		X				5
<i>Senna spectabilis</i> (DC.) Irwin & Barneby var. <i>spectabilis</i>	Algarrobillo			X		X	X		X	X		1	2	4 5
<i>Senna uniflora</i> (Mill.) Irwin & Barneby	Guanina					X	X							5
FABACEAE-FABOIDEAE														
<i>Aeschynomene americana</i> L.	Tamarindillo		X		X	X		X			X	1	2	
<i>Andira inermis</i> (W. Wright) Kunth ex DC.	Yaba		X					X	X	X	X	1	2	
<i>Ateleia cubensis</i> Griseb. var. <i>cubensis</i>	Rala de gallina		X	X				X				1	2	3 4
<i>Calopogonium caeruleum</i> (Benth.) Hemsl.	Jícama dulce		X	X		X		X				1	2	3 4 5
<i>Canavalia rosea</i> (Sw.) DC.	Mate colorado	PC		X	X			X			X	1	2	3
<i>Centrosema malle</i> Mart. ex Benth.	Bejuco de chivo		X	X	X			X			X	1	2	4 5
<i>Centrosema plumieri</i> (Turp. & Pers.) Benth.			X	X	X	X	X				X	1	2	
<i>Centrosema virginianum</i> (L.) Benth.	Azulada		X	X	X	X	X	X	X		X	1	2	4

Familia/Taxon	Nombre Común	End	Elevaciones					Usos				Formaciones vegetales		
			C	N	G	CN	CS	MD	ML	MR	OA			
<i>Crotalaria incana</i> L.	Garbancillo			X					X		X			4
<i>Desmodium affine</i> Schlecht.	Amor seco				X	X								2
<i>Desmodium axillare</i> (Sw.) DC. var. <i>axillare</i>	Amor seco				X			X						1 2
<i>Desmodium incanum</i> DC. var. <i>incanum</i>	Amor seco		X	X	X	X		X						1 2 4
<i>Desmodium scorpiurus</i> (Sw.) Desv. var. <i>scorpiurus</i>	Amor seco			X	X									2 4 5
<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	Amor seco					X	X	X		X				5
<i>Galactia striata</i> (Jacq.) Urb.			X	X		X	X		X	X				1 2
<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth ex Walp.	Piñón florido		X					X	X	X				1 2
<i>Hebestia cubense</i> (H.B.K.) Urb.	Frijolillo		X	X	X	X		X	X					1 2 3 4 5
<i>Mucuna pruriens</i> (L.) DC. var. <i>pruriens</i>	Pica pica		X	X			X			X				1 2
FABACEAE-MIMOSOIDEAE														
<i>Abarema glauca</i> (Urb.) Barneby & J. W. Grimes					X					X				3
<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	Aroma amarilla			X	X	X	X	X	X		X			1 4
<i>Acacia maschalocephala</i> Griseb.	Tocino	PC	X	X		X								1
<i>Acacia tenuifolia</i> (L.) Willd.	Tocino			X										4
<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	Adormidera		X	X	X			X						1
<i>Dichrostachys cinerea</i> (L.) Wight & Arn.	Marabú			X				X	X	X	X			1
<i>Lysilama sabicu</i> Benth.	Sabicú		X	X					X					1 2 4
<i>Mimosa pudica</i> L.	Dormidera		X		X	X	X			X				1 2 5
<i>Pseudaalbizia berteriana</i> (Balbis ex DC.) Britt. & Rose	Abey blanco		X							X				1 2
<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	Algarrobo		X	X	X		X		X	X	X			1 2 3 4
<i>Zapoteca formasa</i> (Kunth) H.M. Hern.			X	X	X	X			X	X	X			1 2 3 4
FLACOURTIACEAE														
<i>Casearia aculeata</i> Jacq.	Jía brava		X	X	X	X	X	X	X					1 2 4
<i>Casearia guianensis</i> (Aubl.) Urb.	Jía amarilla		X	X						X				1 2 4
<i>Casearia sylvestris</i> Sw. var. <i>sylvestris</i>	Sarnilla		X					X	X	X				1 2
<i>Gossypiaspermum eriopharum</i> (C.Wr.) Urb.	Agracejo		X		X			X	X					1 2
<i>Zuelania guidania</i> (Sw.) Britt. & Millsp.	Guaguasí		X					X		X	X			1 2
LAMIACEAE														
<i>Hyptis verticillata</i> Jacq.	Jardinera		X					X	X					1 2
<i>Hyptis pectinata</i> (L.) Poit.	Alhucema			X				X	X					2
<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poit.					X	X	X	X						1
LAURACEAE														
<i>Licaria triandria</i> (Sw.) Kosterm.	Leviza		X	X					X	X	X			1 3
<i>Nectandra caribaea</i> (Sw.) Griseb.	Cigua		X	X	X	X		X	X	X				1 2 3 4
<i>Persea americana</i> Mill. var. <i>americana</i>	Aguacate		X					X		X				1 2
LOGANIACEAE														
<i>Strychnos grayi</i> Griseb.	Manca montero		X											1 2
MALPIGHIACEAE														
<i>Bunchosia media</i> (Ait.) DC.	Mierda gallina		X											1 2
<i>Bunchosia swartziana</i> Griseb.			X	X										1 3
<i>Malpighia aquifolia</i> L.			X											1 2
<i>Malpighia cnide</i> Spreng.	Palo bronco		X											2
<i>Malpighia martinicense</i> Jacq.			X											1 2
<i>Malpighia suberosa</i> Small	Palo bronco	Cc-Cor		X										4
<i>Stigmaphyllon diversifolium</i> (Kunth) A. Juss.	Bejuco blanco			X										2 3
<i>Stigmaphyllon sagraeanum</i> A. Juss.	Bejuco San Pedro		X	X			X							1 2
<i>Triopteris rigida</i> Sw.	Amansa guapo		X	X		X	X							1 2
MALVACEAE														
<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	Majagua		X						X	X	X			1
<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke	Malva negra		X					X						1
<i>Pavonia fruticosa</i> (Mill.) Fawc. & Rendle	Tábano		X	X				X						1 2 3
<i>Pavonia spinifex</i> (L.) Cav.	Majagüilla de costa		X	X	X			X						1 2 4
<i>Sida acuminata</i> DC.			X											2
<i>Sida acuta</i> Burm.	Malva de caballo				X	X		X	X		X			1
<i>Sida glutinosa</i> Cav.	Malva de Cuba			X				X	X					4
<i>Sida pyramidata</i> Cav.			X					X						3
<i>Sida rhombifolia</i> L.	Malva de cochino		X					X	X					4
<i>Sida spinosa</i> L.			X			X	X	X		X				5

Familia/Taxon	Nombre Común	End	Elevaciones					Usos				Formaciones vegetales		
			C	N	G	CN	CS	MD	ML	MR	OA			
MELIACEAE														
<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro		X	X	X			X	X	X	X	1	2	4
<i>Guorea guidonio</i> (L.) Sleumer	Yamagua		X	X				X	X	X	X	1	2	4
<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	Caoba de Cuba		X	X				X	X	X	X	1	2	4
<i>Trichilia havanensis</i> Jacq.	Siguaraya		X	X				X	X	X	X	1	2	3 4
<i>Trichilia hirta</i> L.	Cabo de hacha		X	X	X	X	X		X	X	X	1	2	4
MENISPERMACEAE														
<i>Cissampelos pareira</i> L.	Bejueo tereopelo		X					X			X	1	2	
<i>Hyperbaeno daminguensis</i> (DC.) Benth.			X		X							1		
<i>Hyperbaena racemasa</i> Urb.	Chicharrón	PC	X	X								1	2	4
MORACEAE														
<i>Chlorophora tinctoria</i> (L.) Gaud.	Mora del país		X							X	X	1		
<i>Ficus aurea</i> Nutt.	Jagüey hembra		X	X						X		1	2	3
<i>Ficus maxima</i> P. Mill.	Jagüey de río		X							X		1	2	
<i>Ficus membranacea</i> C. Wr.	Jagüey		X							X		1	2	
<i>Ficus trigonata</i> L.	Jagüey		X					X		X		1		
MYRTACEAE														
<i>Eugenia axillaris</i> (Sw.) Willd.	Guairaje		X					X	X	X	X	1	2	
<i>Eugenia ligustrina</i> (Sw.) Willd.	Arraján		X		X			X		X	X	1	2	
<i>Eugenia moleolens</i> Poir.					X			X		X				3
<i>Myrciaria flaribunda</i> (West. ex Willd.) Berg.	Mije				X					X	X			3
<i>Psidium guajava</i> L.	Guayaba		X					X	X	X	X	1		
NYCTAGINACEAE														
<i>Guapira discolor</i> (Spreng.) Little	Barrehorno		X					X		X		1	2	
<i>Neea shaferi</i> Standl.		Ce-Cor	X					X				1		
<i>Pisania aculeata</i> L.	Zarza		X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	2	
OCHNACEAE														
<i>Ouratea ilicifolia</i> (DC.) Baillon var. <i>ilicifolia</i>	Raseabarriga		X					X				1	2	
ORCHIDACEAE														
<i>Encyclia fucota</i> (Lindl.) Britton & Millsp.	Flor de San Pedro		X					X				2		
<i>Epidendrum anceps</i> Jacq.			X									1		
<i>Maxillaria crassifolia</i> (Lindl.) Rchb.f.			X									1	2	
<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.					X	X	X					1	2	3 4
<i>Oncidium undulatum</i> (Sw.) Salisbury	Oreja de burro		X									1	2	
<i>Stenorrhynchus lanceolatus</i> (Aubl.) L.C. Rieh.			X									1	2	
<i>Vanilla dillaniana</i> Correll			X					X			X	1	2	
<i>Vanilla phoenantha</i> Rehb. f.			X	X				X				1	2	
<i>Vanilla</i> sp.						X						1		
PASSIFLORACEAE														
<i>Passiflora capsularis</i> L.					X					X		2		4
<i>Passiflora cubensis</i> L.	Gürito de pasión	PC			X			X	X		X	1		
<i>Passiflora faetida</i> L.	Pasionaria						X	X				1		
<i>Passiflora multiflora</i> L.	Fruta de perro		X							X		1		
<i>Passiflora suberosa</i> L.	Huevo de gallo		X	X	X	X	X	X	X			1	2	4
PHYTOLACACEAE														
<i>Petiveria alliacea</i> L.	Anamú		X		X	X	X	X	X			1	2	
<i>Rivina humilis</i> L.	Corallitos		X	X	X			X	X		X	1	2	3
<i>Trichastigma octandrum</i> (L.) H. Walt.	Bejueo canasta		X	X	X			X			X	1	2	
PICRAMNIACEAE														
<i>Picramnia pentandra</i> Sw.	Aguedita	X	X	X	X			X	X	X	X	1	2	3
PIPERACEAE														
<i>Peperomia petiolaris</i> C. DC.		PC	X									1	2	
<i>Peperomia urocarpa</i> Fisch & Mey.			X									1	2	
<i>Piper aduncum</i> ssp. <i>assanum</i> (C. DC.) Trel.	Platanillo de Cuba	Coe-Cc		X				X				1	2	4
<i>Piper amalaga</i> L.	Mataguao		X	X				X		X		1	2	3
<i>Piper peltatum</i> L.	Caisimón			X										3
<i>Potomorphe umbellata</i> (L.) Miq.	Caisimón		X									2		
PLUMBAGINACEAE														
<i>Plumbago scandens</i> L.	Malacara		X	X	X	X		X				1	2	5



Familia/Taxon	Nombre Común	End	Elevaciones					Usos				Formaciones vegetales	
			C	N	G	CN	CS	MD	ML	MR	OA		
POACEAE													
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	Pata de gallina		X					X		X		1	2
<i>Lasiacis divaricata</i> (L.) Hitchc.	Pitillo de monte		X	X	X			X		X		1	2
<i>Olyra latifolia</i> L.	Tibisí			X	X	X		X		X		1	2
<i>Oplismenus hirtellus</i> (L.) Beauv.					X					X		1	2
<i>Oplismenus setarius</i> (Lam.) Roem. & Schult.	Pitillo		X			X				X		1	2
<i>Panicum maximum</i> Jacq.	Hierba guinea		X					X		X		1	2
<i>Paspalum notatum</i> Flügge	Hierba tejana		X					X		X		1	2
<i>Paspalum virgatum</i> L.	Caguazo		X							X		1	
<i>Pharus lappulaceus</i> Aubl.	Guizado de perro		X							X		1	2
<i>Pharus latifolius</i> L.			X									1	2
<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) Hubbard	Hierba del Natal		X					X		X		1	
POLYPODIACEAE													
<i>Campyloneurum phyllitides</i> (L.) Presl.	Pasa de negro		X					X				1	
<i>Microgramma heterophylla</i> (L.) Wherry				X									3
POLYGALACEAE													
<i>Securidaca elliptica</i> Turcz.	Maravedí	PC	X					X				1	2
<i>Securidaca lamarckii</i> Griseb.	Flor de la cruz			X									
<i>Securidaca</i> sp.						X						1	
PTERIDACEAE													
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	Culantrillo de pozo				X	X	X	X				1	
<i>Adiantum melanaleucum</i> Willd.				X								2	3
<i>Adiantum pyramidale</i> (L.) Willd.				X								2	4
<i>Adiantum</i> sp.												1	
<i>Adiantum villosum</i> L.						X						1	
<i>Asplenium jenmanii</i> Proctor			X									1	
<i>Cheylanthes microphylla</i> (Sw.) Sw.						X						1	
RHAMNACEAE													
<i>Colubrina arborescens</i> (Mill.) Sarg.	Bijáguara		X					X	X	X	X	1	2
<i>Colubrina elliptica</i> (Sw.) Brizicki & Stern	Jayabico		X	X				X		X	X	1	2
<i>Gouania lupuloides</i> (L.) Urb. var. <i>lupuloides</i>	Jaboncillo		X	X	X	X	X	X		X		1	2
<i>Gouania polygama</i> (Jacq.) Urb.	Jaboncillo		X	X		X	X	X	X	X		1	2
RUBIACEAE													
<i>Calycophyllum candidissimum</i> (Vahl) DC.	Dágame		X					X	X	X	X	1	2
<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.	Bejuco de verraco		X	X				X				1	3
<i>Erithalis fruticosa</i> L.	Cuaba prieta		X					X				1	
<i>Faramea occidentalis</i> (L.) A. Rich.	Nabaco		X					X				1	2
<i>Genipa americana</i> L.	Jagua		X					X				1	2
<i>Guettarda calyptata</i> A. Rich.	Guayabillo	PC	X					X	X	X	X	1	2
<i>Guettarda elliptica</i> Sw.	Cigüilla		X					X		X		1	2
<i>Guettarda macracarpa</i> Griseb.			X									1	2
<i>Hamelia patens</i> Jacq.	Ponasí	Cc-Cor	X									1	2
<i>Psychotria horizontalis</i> Sw.			X	X				X	X		X	1	
<i>Spermacoce assurgens</i> Ruiz & Pav.	Hierba de garro		X					X		X		1	2
RUTACEAE													
<i>Amyris balsamifera</i> L.	Cuaba		X					X	X	X	X	1	2
<i>Amyris elemifera</i> L.	Cuaba amarilla de costa		X	X				X		X		1	2
<i>Citrus aurantium</i> L.	Naranja agria		X					X	X	X	X	1	
<i>Citrus liman</i> (L.) Burm. f.	Limón					X		X	X	X	X	1	3
<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	Naranja dulce		X	X	X			X	X	X	X	1	2
<i>Zanthoxylum martinicense</i> (Lam.) DC.	Ayúa		X	X	X	X		X	X	X	X	1	2
SAPINDACEAE													
<i>Allaphyllus racemosa</i> Sw.	Palo de caja		X									1	2
<i>Cardiaspermum halicacabum</i>	Farolito		X					X				1	
<i>L. var. halicacabum</i>													
<i>Cupania americana</i> L.	Guara común		X	X		X		X	X	X	X	1	2
<i>Cupania glabra</i> Sw. var. <i>glabra</i>	Guara de costa		X	X	X			X	X	X	X	1	2
<i>Cupania macraphylla</i> A. Rich.	Guara blanca		X					X	X	X	X	1	2
<i>Hypelate trifoliata</i> Sw.	Hueso de costa		X					X		X	X	1	
<i>Melicococcus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo			X	X	X	X	X	X	X	X	1	2
<i>Paullinia fuscescens</i> H.B.K.	Bejuco de vieja		X	X	X			X	X	X	X	1	2

Familia/Taxon	Nombre Común	End	Elevaciones					Usos				Formaciones vegetales					
			C	N	G	CN	CS	MD	ML	MR	OA						
<i>Paullinia jamaicensis</i> Macf.	Bejuco matancero			X										3			
<i>Serjania diversifolia</i> (Jacq.) Radlk.	Bejuco colorado				X				X				1	2			
<i>Thauninia trifoliata</i> Poit.	Negra Cuba		X						X	X			1	2			
SAPOTACEAE																	
<i>Chrysaphyllum nlivifarme</i> L.	Caimitillo		X	X	X				X	X	X	X	1	2	4		
<i>Pouteria daminigensis</i> (C.F.Gaertn.) Bachni	Sapote culebra		X								X	X	1	2			
Bachni ssp. <i>dominigensis</i>																	
<i>Sideroxylon foetidissimum</i> Jacq.	Jocúma		X	X	X				X		X	X	1	2	3	4	
ssp. <i>faetidissimum</i>																	
<i>Sideroxylon salicifolium</i> (L.) C.F. Gaertner	Cuyá		X		X	X			X	X	X	X	1	2	5		
SCHIZAEACEAE																	
<i>Anemia adiantifolia</i> (L.) Sw.					X									2	4		
SIMAROUBACEAE																	
<i>Simarouba glauca</i> var. <i>latifolia</i> Cronquist	Simaruba		X						X	X	X	X	1	2			
<i>Simarouba glauca</i> var. <i>typica</i> Cronquist	Gavilán			X	X				X				1	2			
SMLACACEAE																	
<i>Smilax damingensis</i> Willd.	Rafz de china				X					X		X		3			
<i>Smilax havanensis</i> Jacq.	Bejuco flame		X	X					X	X		X	1	2	3		
SOLANACEAE																	
<i>Capsicum frutescens</i> L.	AjÍ guaguo		X	X	X		X	X				X	1	2			
<i>Solandra grandiflora</i> Sw.	Chamico bejuco		X						X				1	2			
<i>Solanum erianthum</i> D. Don	Pendejera macho			X	X	X		X					1	3			
<i>Solanum havanense</i> Jacq.	Lila		X	X	X						X		1	2	3		
<i>Solanum tarvum</i> Sw.	Pendejera			X					X				1	3			
STERCULIACEAE																	
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Guásima		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	2	4		
<i>Hildergardia cubensis</i> (Urb.) Kosterm.	Guana	Cc-Cor	X	X							X	X	1	2			
<i>Melochla nadiiflora</i> Sw.	Malva colorada			X					X	X				3			
<i>Melochla pyramidalata</i> L. var. <i>pyramidalata</i>	Malva común			X					X					2			
<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) Karst.	Anacagüita		X	X		X	X	X	X	X	X		1				
<i>Waltheria indica</i> L.	Malva					X	X	X						5			
THELYPTERIDACEAE																	
<i>Thelypteris patens</i> var. <i>scahruscula</i> (Presl.) A.R. Smith					X									4			
<i>Thelypteris tetragona</i> (Sw.) Small var. <i>tetragona</i>					X									3			
THEOPHRASTACEAE																	
<i>Jacquinia aculeata</i> (L.) Mez	Espuela de caballero	PC	X		X				X		X	X	1	2			
TILIACEAE																	
<i>Carchorus siliquasus</i> L.	Malva té				X	X	X	X	X	X		X	1	4			
<i>Luehea speciosa</i> Willd.			X								X		2				
<i>Triumfetta semitriloba</i> Jacq.	Guizazo		X	X			X	X	X				1	2	3	4	5
ULMACEAE																	
<i>Ampelocera cuhensis</i> Griseb.	Jatfa blanca				X						X		1	2			
<i>Ampelocera pubescens</i> Morton		Cc			X								1				
<i>Celtis igunnaea</i> (Jacq.) Sarg.	Zarza blanca				X				X			X	1	2			
<i>Celtis trinervia</i> Lam.	Ramón de sierra		X	X	X	X	X		X	X	X		1	2			
<i>Phyllastylon brasillensis</i> Capanema	Jatfa		X						X		X		1				
URTICACEAE																	
<i>Pilea depressa</i> (Sw.) Blume					X								1	2			
<i>Pilea herniarioides</i> (Sw.) Lindl.					X								1	2			
<i>Pilea trinthemnides</i> (Sw.) Lindl.					X						X			3			
<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaud.	Cichicate						X		X					5			
VERBENACEAE																	
<i>Bouchea prismatica</i> (L.) Kuntze var. <i>prismatica</i>	Verbena cimarrona		X				X	X					1	5			
<i>Citharexylum fruticosum</i> L. var. <i>fruticosum</i>	Guayo blanco		X							X	X	X	1	2			
<i>Lantana camara</i> L. var. <i>camara</i>	Filigrana			X					X	X				3			
<i>Priva lappulacea</i> (L.) Pers.	Farolito		X	X	X	X			X				1	2			
<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl	Verbena azul		X	X	X				X				1	2	4		

Familia/Taxon	Nombre Común	End	Elevaciones					Usos				Formaciones vegetales			
			C	N	G	CN	CS	MD	ML	MR	OA				
<i>Verbena scabra</i> Vahl	Verbena cimarrona			X									4	5	
VIOLACEAE															
<i>Hybanthus havanensis</i> Jacq.	Hierba de San Martin		X				X	X					1	2	5
VITACEAE															
<i>Cissus torreana</i> Britt. & Wils.		Cc	X										1	2	
<i>Cissus verticillata</i> (L.) Nicolson & Jar.	Bejuco ubí		X		X	X		X	X		X		1	2	

Tabla 2 - Riqueza florística de las elevaciones del complejo orográfico.

Elevaciones	Altitud(m.s.n.m.)	Familias	Géneros	Taxones	% representatividad respecto a las plantas vasculares cubanas
Sierra del Chorrillo	301	71	207	273	4.1
Sierra de Najasa	312	64	132	167	2.5
Sierra Guaicanámar	253.1	49	82	94	1.4
Cerro Cachimbo (N)	191.3	40	55	64	0.9
Cerro Cachimbo (S)	188.4	33	47	54	0.8

Tabla 3 - Endemismo por elevación estudiada. PC: pancubano, Coc-CC: Cuba occidental-Cuba central, CC: Cuba Central, Cc-Cor: Cuba central-Cuba oriental

Elevaciones	Indice (%)	PC	Coc-Cc	CC	Cc-Cor	Total end./elev.
Sierra del Chorrillo	11.8	18	1	5	8	32
Sierra de Najasa	8.6	9	1	1	2	13
Sierra de Guaicanámar	2.1	3				3
Cerro Cachimbo (N)	1.5	1				1
Cerro Cachimbo (S)	3.7	2				2

Tabla 4 - Potencialidades económicas de la flora de las diferentes elevaciones. MD: medicinal, ML: melífera, MR: maderable, OA: otras aplicaciones.

Elevaciones	Taxones	% representati-vidad respecto a la flora del área	MD	ML	MR	OA
Sierra del Chorrillo	207	75.8	157	85	91	112
Sierra de Najasa	128	76.3	104	64	47	75
Sierra Guaicanámar	73	77.6	59	39	32	55
Cerro Cachimbo (N)	37	57.8	37	23	13	31
Cerro Cachimbo (S)	47	87.0	38	26	15	26

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arias, R. 1994. Árboles nativos de uso múltiple utilizados por pequeños productores de Guatemala. *Revista Forestal Centroamericana* 3(7): 10-15.
- Avila, J.; Pérez, E.; Herrera, P.; Enríquez, N. & Cárdenas, A. 1987. Estudio florístico y de vegetación de algunas elevaciones de la Sierra del Chorrillo, municipio Najasa, Camagüey. Instituto de Ecología y Sistemática, Filial Camagüey [inédito].
- Barreto, A.; Herrera, P.; Enríquez, N. & Espín, G. 1992. Lista florística de Monte Quemado, sureste de la Reserva Natural de la Sierra del Chorrillo, municipio Najasa, provincia de Camagüey, Cuba. Reporte de Investigación del Instituto de Ecología y Sistemática 9, 16p.
- Barreto, A.; Enríquez, N.; Pérez, E.; Reyes, G.; Primelles, J. & Sedeño, E. 2002. Aportes al conocimiento de la riqueza florística para la gestión ambiental de la Sierra de Najasa, Camagüey, Cuba. *Rodriguesia* 53(82): 135-149.
- Borhidi, A. 1976. Fundamentos de Geobotánica en Cuba. Tesis para el grado a Doctor en Ciencias Biológicas, Budapest, 345p.
- Borhidi, A. & Muñiz, O. 1986. The phytogeographic survey of Cuba. II. Floristic relationships and phytogeographic subdivision. *Acta Botanica Hungarica* 32(1-4): 3-48.
- Flores, J. C.; Martínez, C.; Olvera, M.; Galván, R. & Chávez, C. 1988. Potencial de algunas leguminosas de la flora Yucateca como alimento humano y/o animal. *Turrialba* 38(2): 159-162.
- Fors, A. J. 1957. Maderas cubanas. 4ta. ed. La Habana, 162p.
- Fuentes, V. 1988. Las plantas medicinales de Cuba. Tesis para el grado a Doctor en Ciencias Biológicas, La Habana.
- Havard-Duclos, B. 1969. Las plantas forrajeras tropicales. I. L., La Habana, 376p.
- Hernández, J. & M. E. López 1991. Lista preliminar de plantas tintóreas que crecen en Cuba. *Revista Jardín Botánico Nacional* 11(2): 133-144.
- National Academy of Sciences. 1979. Tropical legumes: resources for the future. National Academy of Science, Washington DC., 100p.
- Ordext, G. S. 1978. Flora apícola de la América tropical. Ed. Científico-Técnica, La Habana, 309p.
- Pérez, E.; Enríquez, N. & Oviedo, R. 1994. Características florísticas y fisionómicas de la vegetación boscosa de las sierras Najasa, Guaicanámar y Cerros Cachimbos, municipio Najasa, Camagüey, Cuba. *Acta Botánica Cubana* 95, 23p.
- Primelles, J. & colectivo de autores 1999. La aplicación de un SIG a la protección del bosque. CD Memorias Evento Trópico '99, Ciudad de La Habana, Cuba.
- Reyes G. & colectivo de autores 2002. CD Atlas multimedia de la flora medicinal potencial de la provincia de Camagüey. Centro de Investigaciones del Medio Ambiente, Camagüey, CITMA.
- Roig, J. T. 1974. Plantas medicinales, aromáticas o venenosas de Cuba. Ed. Ciencia y Técnica, I. L., La Habana, 949p.